

Город	Требуемая толщина плит для утепления в слоистой кладке, мм	Требуемая толщина плит в стенах с отделкой сайдингом, мм	Требуемая толщина плиты в каркасных стенах, мм	Требуемая толщина плит в перекрытиях, мм	Требуемая толщина плит для утепления скатных кровель (мансард), мм
Архангельск	130(110)	110	160	210	240
Астрахань	90(60)	70	120	160	180
Барнаул	120(90)	110	150	200	220
Владивосток	110(80)	90	140	180	200
Волгоград	100(70)	80	120	170	190
Воронеж	100(60)	80	120	160	190
Екатеринбург	130(100)	110	160	210	230
Ижевск	130(100)	110	150	200	230
Иркутск	140(110)	120	170	220	250
Казань	120(90)	100	150	190	220
Калининград	90(70)	70	120	160	180
Краснодар	80(50)	60	100	140	160
Красноярск	140(110)	120	160	210	240
Магадан	160(130)	140	190	240	270
Москва	120(90)	90	140	190	210
Мурманск	140(110)	120	160	210	240
Нижний Новгород	120(90)	100	120	190	220
Новосибирск	140(110)	120	170	220	250
Оренбург	110(80)	90	140	180	200
Омск	140(110)	120	160	210	240
Пенза	110(70)	90	130	170	200
Пермь	130(100)	110	160	210	230
Петрозаводск	120(90)	100	150	200	220
Петропавловск-Камчатский	110(80)	90	140	180	210
Ростов-на-Дону	90(60)	70	120	160	180
Самара	120(90)	100	140	190	210
Санкт-Петербург	110(80)	90	140	180	210
Саратов	110(80)	90	140	180	210
Сургут	160(130)	140	180	240	270
Тверь	120(90)	140	140	190	210
Томск	140(110)	170	170	220	250
Тула	110(80)	140	140	180	210
Тюмень	130(100)	160	160	210	240
Ульяновск	120(90)	140	140	190	210
Уфа	120(90)	150	150	200	220
Хабаровск	130(110)	160	160	210	240
Ханты-Мансийск	150(120)	180	180	230	260
Чебоксары	120(90)	150	150	190	220
Челябинск	120(80)	140	140	190	210
Чита	160(130)	180	180	240	270
Южно-Сахалинск	120(90)	150	150	200	220
Якутск	200(170)	230	230	300	330
Ярославль	120(90)	150	150	190	220



IZOL ECO – универсальный высокотехнологичный утеплитель с уникальными характеристиками, приобретаемыми в процессе производства за счет основы из базальтового волокна.

Повышенные характеристики дают возможность без потери в качестве выбрать материал с более низкой плотностью, что позволяет уменьшить нагрузку на несущую конструкцию.

Доступная цена в сочетании с легкостью и удобством в применении, делает утепление Вашего дома наиболее экономичным.

Стандартные размеры материала – 1000x500 и 1000x600 мм, но возможно изготовление по индивидуальным размерам. Вся продукция сертифицирована и соответствует требованиям экологической безопасности.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА IZOL ECO



Минимальные затраты при монтаже

Благодаря волокнистой структуре минераловатные плиты IZOLECO обладают хорошей степенью упругости и устойчивости к различным деформациям. При этом они очень удобны для монтажа и резки. Что приводит к снижению затрат при монтаже.



Стойкий к воздействию внешней среды

Минеральная плита IZOLECO не впитывает жидкость (не более 1 % по объему), что препятствует снижению изолирующих свойств минераловатных плит под воздействием влаги. При этом минераловатные плиты паропроницаемы, это позволяет не скапливаться конденсату и сохраняет комфортные климатические условия в помещении.



Стойкий к микроорганизмам и грызунам

Минеральные плиты IZOLECO производятся из неорганических материалов и поэтому устойчивы к воздействию микроорганизмов и грызунов.



Негорючий

Под воздействием высоких температур (порядка 800 C) волокна в минплите IZOLECO сохраняют свои физико-механические свойства, защищая несущие железобетонные и металлические конструкции от разрушения при пожаре. Вследствие данного факта минеральные плиты относят к классу негорючих строительных материалов.

Превосходная теплоизоляция



Минераловатные плиты IZOLECO позволяют значительно снизить финансовые затраты на теплоизоляцию объекта. Достигается подобная возможность экономии за счет низкого коэффициента теплопроводности, которым обладают минплиты IZOLECO. Интересный факт: 10 сантиметров минплиты IZOLECO 60 прекрасно заменяет 120 сантиметров кирпичной кладки.

Экологически безопасен



Минераловатные плиты IZOLECO не содержат токсичных веществ и абсолютно безопасны для экологии и здоровья человека. При этом высокая стойкость к воздействиям внешних условий среды делает этот материал очень долговечным.

Паропроницаемый



Минераловатные плиты паропроницаемы, это позволяет не скапливаться конденсату и сохраняет комфортные климатические условия в помещении.

Звукоизоляция



Уникальная волокнистая структура минераловатных плит IZOLECO прекрасно справляется с поглощением звука. Именно поэтому минплиты средней плотности относят к эффективным звукоизоляционным материалам.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Марка плиты	Технические характеристики			Область применения
	теплопроводность при (28±1) и 10±1 (м К), не более	теплопроводность при (298±1) К, λ25Вт/(м К), не более	содержание органических веществ, % по массе, не более	
IZOLECO 30	0,038	0,041	4,0	Тепло-звукоизоляция ненагружаемых конструкций в промышленном и гражданском строительстве. Ненагружаемая тепло-звукоизоляция каркасных стен и перегородок, межэтажных перекрытий.
IZOLECO 60	0,036	0,039	4,0	Тепло-звукоизоляция ненагружаемых конструкций в промышленном и гражданском строительстве. Средний слой наружных стен теплоизоляции с различными видами отделки, в т.ч сайдингом с применением ветрозащитных материалов. Внутренний слой при выполнении теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором.
IZOLECO 90	0,035	0,037	4,0	Теплоизоляционный слой в системах утепления фасадов в т.ч. с вентилируемым воздушным зазором наружных стен (вентилируемых фасадных конструкциях) в гражданском и промышленном строительстве. Однослойная теплоизоляция в навесных вентилируемых фасадных системах с воздушным зазором. Наружный слой при двухслойном выполнении изоляции.
IZOLECO 110	0,035	0,038	4,0	Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями в зданиях до 16 м, а также на участках стен, находящихся внутри застекленных лоджий или балконов, утепление с внутренней стороны стен лестничных площадок и маршей, окопороемых участков.
IZOLECO 120	0,036	0,04	4,0	Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах. Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями на зданиях высотой до 50 м.
IZOLECO 140	0,039	0,04	4,0	Теплоизоляционный слой в системах утепления фасадов в т.ч. с вентилируемым воздушным зазором наружных стен (вентилируемых фасадных конструкциях) в гражданском и промышленном строительстве. Теплоизоляционный слой в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с наружными штукатурными слоями.
IZOLECO 160	0,037	0,041	4,0	Теплоизоляционный слой в кровельных конструкциях без устройства защитной цементно-песчаной стяжки. Кровельные конструкции могут быть одно-, двух- и трехслойными. Нижний слой при двухслойном или средий слой при трехслойном выполнении теплоизоляции кровель, в т.ч. с ковром без выравнивающих цементно-песчаных стяжек. При прочности на сжатие при 10% деформации не менее-40 кПа. Верхний теплоизоляционный слой при двухслойном или трехслойном выполнении теплоизоляции кровель. При прочности на сжатие при 10% деформации не менее-60 к